



Descripción de producto

El kit combinado para análisis de suelo, modelo STH -14 se suministra en un estuche de transporte ligero y flexible permitiendo al especialista realizar mediciones rápidas en campo.

Se utilizan métodos de prueba colorimétricos para la mayoría de los factores de prueba. Las pruebas de calcio, sulfato, cloruros y potasio se basan en mediciones de turbidez. Un solo procedimiento de extracción, utilizando la solución de extracción universal de Morgan, proporciona el extracto de suelo líquido para todas las pruebas de nutrientes con la excepción del cloruro, que se extrae con agua desmineralizada.

La prueba de detección de humus, realizada en una suspensión de agua desmineralizada de muestra de suelo, emplea cinco estándares de color para la medición rápida del contenido de este.

El pH del suelo se determina colorimétricamente, utilizando una serie de indicadores y tablas de colores que cubren el rango de pH de 3,8 a 9,6. También incluyen procedimientos simplificados para detectar nitratos, fósforo y potasio en tejidos vegetales.

Cada kit incluye instrucciones completas, un manual de manejo que contiene información general sobre la interpretación de los resultados de las pruebas para la determinación de los requisitos de cal y fertilizantes, y un bloc de formularios de informes de análisis de suelos.

Especificaciones

Factor de prueba	Rango	Número de pruebas
pH	pH 3.8-9.6	100
Nitrógeno de Nitrato	10-150 libras/acre	50
Fósforo	10-200 libras/acre	50
Potasio	100-400 libras/acre	50
Humus (Materia Orgánica)	L-H 1,5%-8%	50
Calcio	150-2800ppm	50
Magnesio	L-H 5-150 ppm	50
Nitrógeno amoniacal	L-H 5-150 ppm	50
Manganeso	L-H 4-40 ppm	50
Aluminio	L-H 5-125 ppm	50
Nitrógeno de Nitrito	1-50 ppm	50
Sulfato	50-2000 ppm	50
Cloro	25-500 ppm	50
Hierro férrico	5-125 libras/acre	50

Accesorios Recomendados:

Descripción del Artículo	Código de orden
Recarga Kit análisis para suelos modelo SHT-14	R-5010-01